

## DAFTAR ISI

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>COVER .....</b>                                                  | <b>x</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                      | <b>i</b>   |
| <b>LEMBAR MOTO .....</b>                                            | <b>ii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                | <b>iii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                          | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                              | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                           | <b>ix</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                           | <b>x</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                       | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang .....                                             | 1          |
| B. Identifikasi Masalah .....                                       | 3          |
| C. Batasan Masalah.....                                             | 5          |
| D. Rumus Masalah.....                                               | 5          |
| E. Tujuan Penelitian .....                                          | 7          |
| F. Manfaat Penelitian .....                                         | 7          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                                 | <b>8</b>   |
| A. Kemampuan Berhitung .....                                        | 8          |
| 1. Pengertian kemampuan Berhitung .....                             | 9          |
| 2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Berhitung Perkalian .. | 11         |
| 3. Pembelajaran Matematika .....                                    | 12         |
| 4. Metode Jarimatika .....                                          | 15         |
| B. Hasil Penelitian Relevan .....                                   | 24         |
| C. Kerangka Berfikir.....                                           | 25         |
| D. Hipotesis Penelitian.....                                        | 27         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                              | <b>28</b>  |
| A. Tempat Waktu Penelitian .....                                    | 28         |
| B. Desain dan Metode Penelitian.....                                | 30         |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian .....                             | 33         |
| D. Rancangan Eksperimen.....                                        | 34         |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....                                     | 35         |
| F. Teknik Analisis Data.....                                        | 41         |

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| G. Hipotesis Statistik .....                       | 44        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b> | <b>45</b> |
| A. Deskripsi Data dan Hasil Penelitian.....        | 45        |
| B. Pengujian Persyaratan Analisis Data .....       | 51        |
| C. Pengujian Hipotesis.....                        | 53        |
| D. Pembahasan Hasil Penelitian .....               | 54        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                         | <b>60</b> |
| A. Kesimpulan .....                                | 60        |
| B. Saran.....                                      | 60        |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                               | <b>62</b> |



## DAFTAR TABEL

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3. 1 Model Design Penelitian.....                | 33 |
| Tabel 3. 2 JARI MAGIC .....                            | 34 |
| Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen.....                    | 36 |
| Tabel 3. 4 Rubrik Penilaian.....                       | 36 |
| Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen.....                    | 37 |
| Tabel 3. 6 Kisi-kisi Tes Soal .....                    | 38 |
| Tabel 3. 7 Uji Realiabilitas.....                      | 41 |
| Tabel 4. 1 Uji Validitas .....                         | 46 |
| Tabel 4. 2 Uji Reliabilitas .....                      | 47 |
| Tabel 4. 3 Statistik Deskriptif .....                  | 48 |
| Tabel 4. 4 Pretest (Sebelum Diberikan Perlakuan) ..... | 48 |
| Tabel 4. 5 Posttest (Setelah Diberikan Perlakuan)..... | 50 |
| Tabel 4. 6 Uji Normalitas.....                         | 52 |
| Tabel 4. 7 Uji Homogenitas .....                       | 53 |
| Tabel 4. 8 Uji T .....                                 | 53 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Simbol-Simbol Jari Pada Tangan Kanan Melambangkan.....                                         | 22 |
| Gambar 2. 2 Simbol-Simbol Jari Pada Tangan Kiri Melambangkan .....                                         | 23 |
| Gambar 2. 3 Simbol-Simbol Jari Pada Penerapan Oprasi Hitung Perkalian 6-10<br>Menggunakan Jarimatika ..... | 24 |
| Gambar 2. 4 Formulasi Perkalian Jarimatika 6-9.....                                                        | 25 |
| Gambar 2. 5 Perkalian Jarimatika $7 \times 8$ .....                                                        | 26 |
| Gambar 2. 6 Bagan Kerangka berfikir .....                                                                  | 31 |
| Gambar 4. 1 Pretest (Sebelum Diberikan Perlakuan) .....                                                    | 49 |
| Gambar 4. 2 Posttest (Setelah Diberikan Perlakuan) .....                                                   | 51 |

